

ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ ГИСТОЛОГИИ, ЦИТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ ВГМУ

**Мяделец О.Д., Кичигина Т.Н., Аблецова Ю.П., Беликова И.С.,
Грушин В.Н., Пахомова Х.П.**

*УО «Витебский государственный медицинский университет»,
УО «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова»
Республика Беларусь*

Совершенствование системы высшего образования в республике, осуществляемое в настоящее время, направлено на подготовку высокообразованных кадров, в совершенстве владеющих новейшими технологиями, вооруженных современными знаниями. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) всегда играла важную роль в образовательном процессе, поскольку ее выполнение связано с высокими творческими порывами молодых людей, поиском ответа на интересующие вопросы, что создает мотивацию для познавательного процесса.

Можно с уверенностью говорить, что студенческое научное общество является практически единственным источником преподавательского состава высшего учебного заведения. Это обусловлено сложившимися на протяжении многих лет традициями ВУЗа, традициями и духом студенческого научного общества. В научные кружки приходят лучшие студенты, цвет студенчества, пытливые и жаждущие познаний. В последующем у них появляется желание передавать приобретенные ими знания и умения следующим поколениям студентов. В результате они, в конце концов, и выбирают нелегкую, но почетную стезю преподавателя или научного работника.

На кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии ВГМУ ежегодно занимаются кружковой работой по самостоятельной тематике до 10 студентов. Эта тематика соответствует научной тематике кафедры, которая посвящена изучению структуры кожи и ее производных в норме и при кожной патологии. В выполнении этой темы кафедра тесно сотрудничает с кафедрой дерматовенерологии. Был выполнен ряд исследований, посвященных патогистологии вульгарных акне, эритродермий разного генеза, паранеопластических дерматозов и дерматозов иного генеза. По этой тематике студентами-кружковцами только за последние 5 лет опубликовано 23 научные работы, 4 работы были поданы на Республиканский смотр-конкурс студенческих работ и получили I категорию. В последнее время на кафедре начала разрабатываться научная тематика, посвященная цитофизиологии меланоцитов и меланинсодержащих клеток кожи в норме, при невусах и ме-

ланоме. Под эту тематику выигран грант Фонда фундаментальных исследований, что позволяет закупить некоторые дефицитные реактивы для элективного выявления меланоцитов. Этими разработками успешно руководит доцент Грушин В.Н. К работе по данной научной тематике прикреплено и несколько студентов лечебного факультета, увлекшихся ею и плодотворно занимающихся научным поиском. Ими уже опубликованы 2 научные статьи в сборнике, готовится материал для участия в Республиканском смотре-конкурсе студенческих научных работ.

Вместе с тем, существующая в настоящее время научная база кафедры не позволяет привлечь к научной работе всех желающих студентов. В связи с этим на кафедре используется еще один метод кружковой работы. Он заключается в том, что студентам предлагается, во-первых, изготовить новые учебные таблицы, во-вторых, мультимедийные презентации, и, в-третьих, научные обзоры по некоторым актуальным вопросам гистологии. Благодаря этой работе студентов на кафедре за последние 2 года табличный фонд увеличился на 250 таблиц, и стало возможным укомплектовать ими все 4 учебных комнаты. Ранее отсутствие достаточного количества учебных таблиц представляло существенную проблему в организации педпроцесса, поскольку в Республике Беларусь до сих пор отсутствует организация, подобная «Учмедпособию», существовавшая в советское время и ликвидированная после распада СССР. Следует отметить, что изготовление таблиц на кафедре организовано таким образом, что в меньшей мере поощряется простое копирование их с уже имевшихся старых, хотя и подобный вариант не отвергается совсем. Однако в гораздо большей степени поощряется изготовление «синтезированных» таблиц, требующих творческого подхода. При этом учитываются последние научные достижения в области гистологии, цитологии и эмбриологии. В связи с появлением в городе Витебске современных копировальных центров студентам удается изготовить учебные таблицы высокого качества.

Еще более важный и ответственный вид кружковой работы, реализуемый на кафедре – изготовление мультимедийных презентаций, которые широко используются в учебном процессе. Во-первых, это позволяет шире внедрять в учебный процесс компьютерные технологии. Во-вторых, данный вид работы увлекает студентов не менее, чем занятие экспериментальными исследованиями. Действительно, для того, чтобы изготовить современную качественную, информативную учебную таблицу, необходимо достаточно плотно поработать с научной и учебной литературой, проявить сообразительность и изобретательность. Кроме того, работа над таблицей или презентацией – это постоянный контакт с курирующим преподавателем, корректи-

ровка материала и т.д. В последующем подготовленная мультимедийная презентация передается новым поколениям студентов, которые используют и в учебной работе, а также дополняют новыми сведениями. Подобная работа по дополнению и совершенствованию презентации может вестись постоянно в соответствии с появлением новых научных сведений. Следует также отметить, что грамотно изготовленные презентации с успехом заменяют атлас и с удовольствием используются студентами в учебном процессе. Кроме того, это позволяет успешно решить проблему недостатка атласов, приобретение которых для ВУЗов накладно в силу их дороговизны.

Подготовка обзоров научной литературы по гистологии, цитологии и эмбриологии также является достаточно творческим процессом. При этом студенты приобретают опыт работы с научной литературой, умение вести литературный поиск и составлять библиографические списки. После подготовки литературного обзора студент выступает с научным сообщением на заседании научного кружка. Наиболее качественные обзоры могут быть опубликованы в научных изданиях. Так, в настоящее время готовятся к публикации в журнале «Вестник Витебского государственного медицинского университета» два научных обзора.

Таким образом, на кафедре гистологии, цитологии и эмбриологии ВГМУ проводится достаточно эффективная работа по привлечению студентов к научной работе, что, несомненно, способствует качественной подготовке будущих врачей.